

# Stadt Alfeld (Leine)

- Der Bürgermeister -

Alfeld (Leine), 31.08.2023

**Amt:**            **Dezernat I**  
**AZ:**             **I 1**

## Vorlage Nr. 276/XIX

Informationsvorlage	Gleichstellungsbeauftragte
öffentlich	<input checked="" type="checkbox"/> beteiligt <input type="checkbox"/> nicht beteiligt

Beratungsfolge	Termin
Sportausschuss	14.09.2023
Verwaltungsausschuss	25.09.2023
Rat der Stadt Alfeld (Leine)	28.09.2023

## Mögliche Energieeinsparmaßnahmen – Zusammenstellung der Energiedaten des 7 Berge Bades

Der Rat der Stadt Alfeld hat die Verwaltung beauftragt, die Energiedaten des Sieben Berge Bades zusammen zu stellen, um eine Entscheidung über mögliche Energieeinsparmaßnahmen treffen zu können.

Dem Rat ging es dabei um folgende Fragen:

1. Sollen Teilbereiche des Bades in der Wintersaison 2023/2024 geschlossen werden?
  2. Wenn ja, welchen Zeitraum soll die Schließung/Teilschließung betreffen?
  3. Soll das BHKW - nach Abschluss der Sanierung des Pelletelagers – abgeschaltete werden, um insbesondere den Gasverbrauch zu reduzieren?
- I. Zusammenstellung der Energiedaten

Eine Zusammenstellung der Energiedaten ist als Anlage beigefügt. Es handelt sich um folgende Daten:

1. Eine Übersicht über die durchschnittlich in den Jahren 2017 bis 2022 verbrauchten Energiemengen und die angefallenen Energiekosten für die Sparten Strom, Gas und Pelletes.
2. Eine Prognose über die vorgenannten Daten für die Wintersaison 2023/2024 bei einem angenommenen Zeitraum einer Teilschließung von sechs Monaten (01.10. bis 31.03.).

Die an die Ratsmitglieder im April 2023 versandten Daten wurden noch einmal aktualisiert und ergänzt. Die aktuellen Abrechnungsdaten sind bis einschließlich Juli des Jahres 2023 eingearbeitet. Die Prognose für die Wintersaison 2023/2024 wurde auf Basis der Energiekosten des Jahres 2023 erstellt. Der Gasverbrauch und die Gaskosten sind in gesonderten Zeilen dargestellt und nun deutlicher ersichtlich. Die Prognose ist um eine Spalte erweitert worden, so

dass nun auch die Auswirkungen einer Teilschließung mit Abschaltung des BHKW berücksichtigt werden.

## II. Sanierung des Pelletlagers

Bei einer Abschaltung des BHKW ist zu berücksichtigen, dass diese erst durchgeführt werden kann, wenn das Pelletlager saniert ist. Zu diesem Zweck werden Silos aufgestellt, aus denen dann die Pelletanlage befüllt wird.

## III. Aktuelle Energieausschreibungen

Bei einer Abschaltung des BHKW sind die Auswirkungen auf die Energieausschreibungen für das Jahr 2024 zu berücksichtigen.

Das 7BB hatte im Mittel der Jahre 2017 bis 2022 einen Stromverbrauch von insgesamt 966.301 kWh. Davon wurden 591.208 kWh über das ÜWL bezogen und 375.093 kWh durch das BHKW erzeugt. Der Gasverbrauch betrug in diesem Zeitraum durchschnittlich 1.200.252 kWh.

Die Ausschreibungen (Strom und Gas) für 2024 laufen. Es wurden 953.357 kWh Gas ausgeschrieben und 589.441 kWh Strom. Die Ausschreibungsergebnisse liegen noch nicht vor.

Die Verträge, die mit den Versorgern geschlossen werden, lassen Mehr-/ Minderabnahmen in Höhe von 10 % zu. Sollte also der Beschluss getroffen werden, das BHKW abzustellen, müsste die Stadt Alfeld (Leine) trotzdem 90 % der Gasmenge abnehmen. Alternativ könnte sie versuchen, diese über den Energieversorger zu den jeweils aktuellen Marktpreisen zu verkaufen. Der Mehrbedarf an Strom müsste zusätzlich ausgeschrieben werden bzw. zu den jeweils aktuellen Marktpreisen bezogen werden. Eine Abschaltung des BHKW beinhaltet daher erhebliche Abnahme- und Preisrisiken.

Sollte der Rat aus diesen Gründen zu dem Ergebnis kommen, dass das BHKW ab 2025 abgeschaltet werden soll, müsste darüber bis Ostern 2024 entschieden werden, damit diese Veränderung im Rahmen der Ausschreibung berücksichtigt werden kann.